

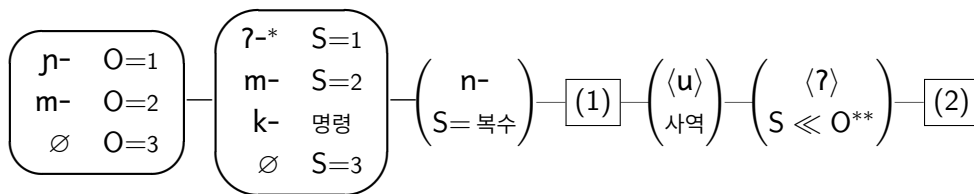
제8회 아시아 태평양 언어학 올림피아드

2026년 3월 29일 ~ 4월 12일

정답

문제 1.

1. 동사 구조:



* #ʔC... → #ʔ̸C...

** 1 ≫ 2 ≫ 3

(예: S = 2, O = 1 ⇒ S ≪ O)

(1) — (2)

n—ar 흠치다

m—ap 원하다

x—tup 뛰다

∅—ij 주다

∅—a: 가다

∅—amp 걷다

약어

단어 경계

S 주어

O 목적어

명령 명령문

사역 사역 (X를 Y하게 만든다)

1 1인칭

2 2인칭

3 3인칭

(a) 1. 내가 걷는다

2. 너희가 그를 가게 만든다

3. 그들이 나를 원한다

(b) 4. nʔa: 그가 나를 가게 만든다

5. nkuʔamp 나를 걷게 만들어라

(c) 6. ʔa:

7. na:

8. jkxuʔtup

9. mnamp

10. mnar

11. mnmʔap

12. jʔij

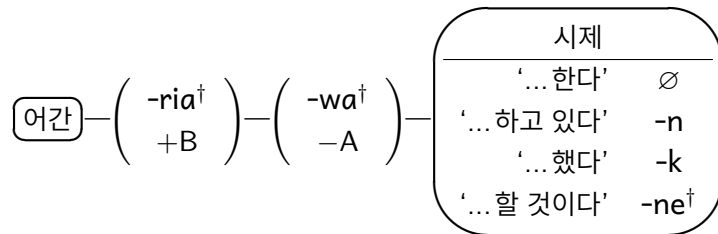
정답

문제 2.

1. 문장 구조:

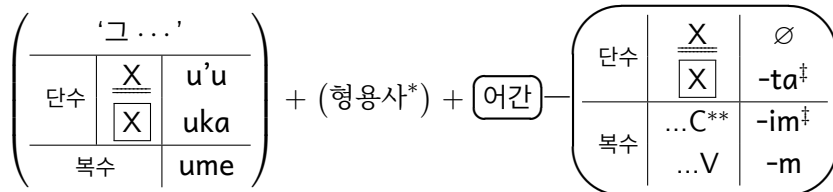
$$\bullet \left[\underline{A} \quad V_i \right] \begin{cases} \xrightarrow[+B]{-ria} \left[\underline{A} \quad \underline{B} \quad V_i \right] \\ \xrightarrow[-A]{-wa} \left[\emptyset \quad V_i \right] \quad \emptyset = \text{'누군가'}
$$\bullet \left[\underline{A} \quad \underline{P} \quad V_t \right] \begin{cases} \xrightarrow[+B]{-ria} \left[\underline{A} \quad \underline{B} \quad \underline{P} \quad V_t \right] \\ \xrightarrow[-A]{-wa} \left[\emptyset \quad \underline{P} \quad V_t \right] \end{cases} \xrightarrow[+B-A]{-ria-wa} \left[\emptyset \quad \underline{B} \quad \underline{P} \quad V_t \right]$$$$

2. 동사 구조:



[†] 어간 = CV:Ca → CVC

3. 명사구 구조:



[‡] 어간 = (C)V:... → (C)V...

* 형용사: 단수 C₁V₁C₂V₂i → 복수 C₁V₁C₁V₁C₂V₂i

** ...t → ...ch

약어

- | | |
|--------------------------------------|------|
| V _i 자동사 | C 자음 |
| V _t 타동사 | V 모음 |
| A 행위자 (동작을 행하는 쪽) | |
| P 피행위자 (동작의 영향을 받는 쪽) | |
| B 수혜자 (동작으로 인해 이익을 받는 쪽; 'B을/를 위하여') | |

- (a) 11. 아이가 노래했다.
 12. 바다거북이 맞는다.
 13. 그 새가 그 바다거북을 위하여 울 것이다.
 14. 그 부족장들이 하얀 꽃들을 때린다.

- (b) 15. wikit tekota po:nan
 16. ume chuchukui wikichim ume u:sim bwikria
 17. u'u mi:si uka husai chu'uta ponriawan

정답

문제 3.

1. $1 \leq X \leq 10$:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
atdi	ɔʏ	ibhɛ	ifɔ	imbo	aza	arɛbhɛ	arɛ	arɛgyetdi	idre

2. 전통적 체계:

$$Y = 4n \quad (n = 3, 4, \dots, 8): \frac{12 \quad 16 \quad 20 \quad 24 \quad 28 \quad 32}{otsi \quad ɔʏi \quad aba \quad arotsi \quad adzoro \quad wadhɛ}$$

$$\rightarrow Y - 1: Y\text{-vi} \quad Y + 1: Y \text{ dɔ atdi} \quad Y + 2: Y \text{ dɔ } ɔʏ$$

$$32 + W: wadhɛ \text{ dɔ } W \quad (1 \leq W < 32)$$

$$32 \times Z [+W]: Z \text{ wadhɛ [dɔ } W] \quad (1 < Z < 32; 1 \leq W < 32)$$

3. 새로운 체계:

$$10 + P: idre \text{ dɔna } P \text{ na} \quad (1 \leq P < 10)$$

$$10 \times Q [+P]: Q \text{ kumi [dɔna } P \text{ na]} \quad (1 < Q < 10; 1 \leq P < 10)$$

$$100 [+R]: miya \text{ [dɔna } R \text{ na]} \quad (1 \leq R < 100)$$

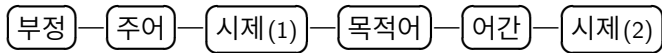
$$100 \times S [+R]: S \text{ miya [dɔna } R \text{ na}^*] \quad (1 < S < 10; 1 \leq R < 100) \quad * \dots \text{ na na}$$

전통적 체계	새로운 체계	값
otsivi	idre dɔna atdi na	11
otsi	idre dɔna ɔʏ na	12
otsi dɔ atdi	idre dɔna ibhɛ na	13
ɔʏi	idre dɔna aza na	16
(A) abavi	idre dɔna arɛgyetdi na	19
arotsivi	ɔʏ kumi dɔna ibhɛ na	23
adzoro dɔ atdi	ɔʏ kumi dɔna arɛgyetdi na	29
(B) wadhɛ dɔ ɔʏi	ifɔ kumi dɔna arɛbhɛ na	47
wadhɛ dɔ wadhɛvi	(C) aza kumi dɔna ibhɛ na	63
ɔʏ wadhɛ dɔ otsi	arɛbhɛ kumi dɔna aza na	76
(D) ɔʏ wadhɛ dɔ arotsi dɔ ɔʏ	arɛgyetdi kumi	90
ibhɛ wadhɛ dɔ adzorovi	miya dɔna ɔʏ kumi dɔna ibhɛ na	123
ifɔ wadhɛ dɔ ɔʏi dɔ ɔʏ	(E) miya dɔna ifɔ kumi dɔna aza na	146
imbo wadhɛ dɔ idre	(F) miya dɔna arɛbhɛ kumi na	170
arɛbhɛ wadhɛ dɔ aba dɔ atdi	ɔʏ miya dɔna ifɔ kumi dɔna imbo na	245
(G) arɛ wadhɛ dɔ arotsi	ɔʏ miya dɔna arɛ kumi na	280
(H) arɛgyetdi wadhɛ dɔ ɔʏi dɔ atdi	ibhɛ miya dɔna imbo na	305

정답

문제 4.

1. 동사 구조:



	주어	목적어			부정	시제	
우리	tú-	tu-				(1)	(2)
그	a-	mu-	'...한다'	긍정문	∅	∅	-a
그들	βá-	βa-		부정문	ti-	∅	-á
그것	—	ki-	'...하고 있다'	긍정문	∅	liku-	
				부정문	tí-	líku-	

2. 음운 규칙:

- 어간 = $[\sigma_H]$ 또는 $[\sigma_L\sigma_H^*]$ (예: $\sigma_L\sigma_H, \sigma_L\sigma_H\sigma_H, \sigma_L\sigma_H\sigma_H\sigma_H, \dots$)
- $tú/\betaá + \text{어간}[\sigma_{L\dots}] \rightarrow tu/\beta a + \text{어간}[\sigma_H\dots]$
- $a + \text{어간}[\sigma] \text{ (단음절)} \rightarrow aa + \text{어간}[\sigma]$
- $[Cu/i] + \text{어간}[V\dots] \rightarrow [Cw/y] + \text{어간}[VV\dots]$
 그 외의 경우, $\dots u/i + V\dots \rightarrow \dots w/y + V\dots$

약어

C 자음 σ 음절 H 높은 성조
 V 모음 [] 형태소 경계 L 낮은 성조
 부정 부정문

- (a)
1. túmutya 우리가 그를 두려워한다
 2. tíβálikwanzúlúlá 그들이 (무언가를) 놀리고 있지 않다
 3. titwoonóóná 우리가 (무언가를) 망치지 않는다
 4. alikutusíβá 그가 우리를 묶고 있다
 5. βahólóóta 그들이 코를 곤다
- (b)
6. tyalíkumwoonóóná
 7. túβavunáánízya
 8. titwaanzúlúlá
 9. βálikutolóká
 10. tyaatyá

문제 5.

1. 명사구 구조:

{	소유자	단수	복수	} + 어간[†] - (복수 -ndè ^{***})	
	(i)*	1	máá		nè màà
		2	àà		àà màà
		3	màà		nì màà
	(ii)**	‘그 ...’	ā		
	(iii)	그 외의 경우,	∅		

* ...à → ...ā (L 앞)

** ā → à (L 앞)

*** ndè → ndé (L 뒤)

† 어간:

(iii)	→	단수	복수	
		(i)	(ii)	(i)/(ii)
		L*H*	H* ↘	M* ↘
M* ↘	→	L*		

↘: 단어말 음절 = L

약어

H	높은 성조	1	1인칭
M	중간 성조	2	2인칭
L	낮은 성조	3	3인칭
X*	$\underbrace{X \cdots \cdots X}_{\geq 1}$		

- | | |
|--|---|
| <p>1. dījà</p> <p>2. bīīⁿndè</p> <p>3. màā bììⁿ</p> <p>4. à tààrè</p> <p>5. ā bījāgì</p> | <p>6. máá túúrè</p> <p>7. àà màà túúréndè</p> <p>8. à gàrìbùndé</p> <p>9. nì màā tàj</p> <p>10. nè màà kwáábè</p> |
|--|---|